

CURS 7

EXEMPLUL 70 (aplicarea prudenta a regulei octantului in cazul compusilor flexibili din punct de vedere conformational) 1

6.2.3.3. Concluzii 2

6.3. Rezonanta Magnetica Nucleara (R.M.N.) 3

6.3.1. Agenti de derivatizare chirali (CDA, *Chiral Derivatizing Agents*): derivatizarea “statica” 3

6.3.1.1. Compusi monochirali. Problema 3

6.3.1.2. Utilizarea acizilor Mosher in analiza rezultatelor unei sinteze asimetrice de compusi monochirali 4

EXEMPLUL 71 (determinarea configuratiei absolute a unui dintre enantiomerii 2-pentanolului) 6

6.3.2. Agenti de derivatizare achirali: derivatizarea ca si dimerizare “static-statistica” 8

6.3.2.1. Metoda dimerizarii compusilor monochirali 8

EXEMPLUL 72 (aplicarea metodei la reducerea enantioselectiva a butanonei) 9

6.3.2.2. Metoda ciclizarii. Compusi polichirali 10

EXEMPLUL 73 (aplicarea metodei la reducerea (S)-3-hidroxi-2-imino-1-fenilpropan-1-olului enantiopur) 10

6.3.3. Reactivi de deplasare chimica (*Chemical Shift Reagents, CSR*): derivatizarea “dinamica” a compusilor monochirali 11

6.3.3.1. Reactivi de deplasare chimica chirali (*Chiral Shift Reagents, CSR*) 12

EXEMPLUL 74 (redefinirea relatiilor sterice intre liganzi homomorfici constituenti prin referire interna sau externa in prezenta unui CSR) 14

EXEMPLUL 75 (discriminarea unui amestec racemic vs. non-racemic in cazul 1-feniletilaminei in prezenta CSR) 15